

عنوان مقاله:

پردازش تصویر در پزشکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی کسب و کار نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

تسلط شعربلتی میملتی - دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)، بجنورد

مهسا قربانی - دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)، بجنورد

خلاصه مقاله:

پردازش تصویر زیست پزشکی گسترش چشمگیری را تجربه کرده است و یک زمینه تحقیقاتی بین رشته ای بوده است که متخصصان ریاضیات کاربردی علوم کامپیوتر مهندسی، آمار، فیزیک زیست شناسی و پزشکی را جذب میکند. پردازش تشخیصی به کمک رایانه در حال حاضر به بخش مهمی از روال بالینی تبدیل شده است. همراه با هجوم توسعه جدید فناوری پیشرفته و استفاده از روشهای مختلف تصویر برداری چالش های بیشتری به وجود می آید. به عنوان مثال نحوه پردازش و تجزیه و تحلیل حجم قابل توجهی از تصاویر به طوریکه بتوان اطلاعات با کیفیت بالا برای تشخیص و درمان بیماری تولید کرد.

کلمات کلیدی:

پزشکی تصویر برداری زیستی تصویر برداری عصبی تجسم، بازیابی تصویر مبتنی بر (PACS) آرشیو تصاویر و سیستم های ارتباطی Giga-Voxel; Tera- Voxel محتوا (CBIR)، واقعیت مجازی (VR) برنامه نویسی واحد پردازش گرافیک (GPU)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2032516>

